

---

**Ingeniero Geotécnico Senior**

<b>Experiencia</b>	Mecánica de Rocas, Modelado Numérico
<b>Educación</b>	Magíster en Ciencias de la Ingeniería, 2011 Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
	Ingeniero Civil Geotécnico, 2011 Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

**Experiencia Profesional**

2020 - Presente	Itasca Chile SpA, Chile Ingeniero Geotécnico Senior
2017 – 2020	SRK Consulting Chile, Chile Ingeniero Geomecánico Consultor
2015 - 2017	MVA Geoconsulta, Chile Ingeniero Geotécnico
2013 - 2014	IM2, Codelco, Chile Investigador
2011 - 2014	Pontificia Universidad Católica de Chile Investigador
2010 - 2011	Arcadis Chile Ingeniero de proyectos

**Experiencia en Proyectos**

*Modelamiento numérico aplicado a minería a Cielo abierto:* Diseño y análisis de estabilidad de taludes en proyectos en Chile, Perú, Brasil, Rusia, Botswana y Kirguistán, incluyendo análisis tipo creep, DFN y modelos hidromecánicos acoplados. Adicionalmente, análisis de riesgo geotécnico cuantitativos y análisis de incertezas.

*Modelamiento numérico aplicado a minería subterránea:* Análisis de estabilidad, análisis de incerteza y riesgo cuantitativo, estimación de fragmentación in-situ y primaria en proyectos en Chile, E.E.U.U. y Rusia. Participación en el desarrollo de tecnologías de pre-acondicionamiento por fracturamiento hidráulico, incluyendo modelación de la propagación de fracturas hidráulicas.